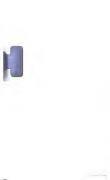
FILIME ARNO ENTRO FIRENZE MEMORIA DI **GIUSEPPE** MICHEL ACCI

Giuseppe Michelacci











## FIUME ARNO



# FIUME ARNO

ENTRO FIRENZE

MENIORIA.

.



STANFERÍA INCLE LOGGE AGE GRAD Antas da O. Princis ----

#### ----

## SUL FILME ARNO

PER GREE TRATTS CHI TRAVERAL LA CITTA' DI PRESSE, CAUSE RICHARDI DELLE SUSSALIUM DELLE CITTA'

L'Arro per ceusa delle frequenti une incontanioni ha servite, e servirà di materia a varie attistiche disassiroit. Gli identifici più assemi della Totacca, e sotti altri attendori, hanne in vari tenpi formati progetti diveni sal trottamento di questo fiume, ore per une parte, ore per l'altre.

Motti seno quelli fatti di pubblico diritto per liberare la nestra deceinante del disestro delle incodezioni; me o per la enorme spesa, o per non essere stati credati efficaci, restorono nell'obbandono, e se alsono ne fe priorizioto, per serti il fine.

Dovremo ora nai perseverare a non far nulla? attendermos che un'altra piana ecces quella del 3 zovembre 4845 torni a deselare la città nostra? feese non vi seno modi per provvederei? Nos vi è case de fir i pross impossibilit y van de disc desirable che calculare che siloni le casi ; ce noi recuium bosso el anable visibili, recuisia asserta del caracterismo el anable visibilit, recuisia asserta del caracterismo el anable visibilit. Para la intrade cent i conti visibilità aggiuntaria. Fixas la intrade cent i conti visibilità impossibilità caracterismo el caract

generale.

El all aspetta di si apaventerali disastri, angeleremo a starena inaparoni? supperterromo che i mestri figli, i neutri orpoli malciliano nel rimanorario dell'infortunio alla nostro inerini? Nen sari miscer il resmorico di lascine loro a dimettere qualche debila, quello dei aporti i deplerore delle vilitime, e supiquello dei aporti i deplerore delle vilitime, e supi-

oere a datati immonsi, a perdito irreparabili?

L'esperienza ha dimestrato che tali infortusi avvengato una volle, e due tal corso di un eccelo, una non sarebbe meglio prevederli, impedirili? Chi ci rasi-euro che a nalgredo dei validi lavori ultinamente fatti, di riulamento de di serioli, e a di-

spetto della sorvedianza che si profica per la loro conservazione, non siono per rimouversi? La natura è la stessa, mentre noi obbiazzo all'opposto regioni potentissime per indurei a temerla di più, poiché di fronte alle condizioni materiali dell'Aruo, che sono presso che le modesime dei tempi audati, le cause delle inondazioni crescono scrapre per la afrenato dibescamento dei monti, per il dissofamento delle valli, per la trascurata formazione di serre nei seni mentani, e per il conseguente inevitabile rinfarmento degli alvei nei fiuni, che comunque voglia impugnarsi anche da soggetti versalissimi nell'arte idrametica, pure è na fatto che si verifica progressivo e minucciante pericolo, come in future si avrà lusco di mertio consserre salla livellazione che con saggio provvodimento è stata fatta di tatto il carso dell'Arno, ed insinuszione dell'onerevole idensities del nostro tempe Commendatore Alessaadro Manetti.

Molts vi sarable a dire su questo argonecio, imprendendo a regionare dell'Anno della sua socgotte, fine el sure; sua escuedore sido impagentele tralitada celabri sonioli, como Virinal, Perelli, Nisufredi, Grandi, Casalli, Gigilinini, Mayer, Kimson, Mercaci, e vari altri, limiterò le mie rifensicoli su qual tratte che l'irense traverna, e dividerò in dua articoli questa mis occasión.

Avrà per eggetto il primo di prevare l'alzumento del letto del fisme, e di susmerarne lo cause.

Comprenderà il secondo i menzi atti a provvedere

alla sua depressione, ed all'antanare per acropre i suei trabocchi la città, ed all'incanalamento delle acque patride e plaviali della città medesima.

Ho di sopre accennata che una delle esuse che produce le alluvicoi in Firenze, è il rioltamento dell'Arno nei Ironco che la traversa. Vorrei che ciò non fouet, verrei patere non dividere la mia opinione con melle dei nastri primi procettori della secuza litraulice, mu come non travarsi stretti dalle ragioni che ne adduce in conferme il celebre Viviani, secontamente nel suo discorso al Serenissimo Grandues Cosimo III. interno al difendersi dai ricapimenti e corrosioni dei Sumi, applicate all'Arno in vicioanno della nestre città? Come nun curare le asservazioni falle in proposito da Cornelio Mayer unitamente al Viviani medesimo nella ioro relozione allo stesso Cosmo III, data dell' nuno 4680? Quelle sure dell'architetta Rusotaleati ecofermate del Pedro Grandi nella sua relazione de 30 settembre 4735? Quelle del matematico Perelli nel suo discorso si Deputati dell'Armo in pressione della visita eseguito in quel fiome nel 1740, e di melti altri versatissimi nella scenza delle ocque, che permi superflue

normar e Non us permelleris asserire che l'alveo dell'Arno catro Firenze siasi notabilmente cievate di lette quando è esseprese tra due cendial che sons le penerje di S. Niccolò, e quelle d'Ognissanti; ma se vera sia che la creata, o capezzata di quasi' ultima che nel 1803 fu tendato ribitore, in stata efficiimenta ribitata de circa les queril di luccia seggi unu 1818, y 1889, segge un gregolis dil restitulo (Lecilia), dessois valeatinino, come ne finno fode un biglicità della R. Segeteria di Finnous al Separitacidente Generale della R.B. Pomonioni de' 30 luglia 8885, ed il neccesiro baritti de '30 luglia 8885, ed il neccesiro bacitti de '30 luglia 8890, estata si lara N·13 registro seconde del 1889, e 18820, mili Tarbiriri dati seperana Canzar di Sepintacidanza Compulsión: di compensar Canzar de Sepintacidanza Compulsión: di succi a timerare, ale l'alvos dell'Anna entra città la malti della estatible, visibili il terrario.

Per um cilcre qualite de cadesa setta i sunsi di talli, ce hous especialmente i polume e prisi, fatti più meleri ed alli fra la penegle di S. Niccello ed il Petto silli Gerria, fre quanto ed Parleta Verdisi, ad compre vangues a temprisi i ma E Pente alli Gerria compre vangues a temprisi i ma E Pente alla Gerria de la penegle di penegle di penegle di penegle di talli di penegle di penegle di penegle di penegle di talli di penegle e e effono, del controlicado delfração de fat il maneglione alla extentis del Gestaltis, il extende fat al Pente Ferdisi e e di Senta as-

Quando nel 1819 fu rifondato, e rifatto il terreszioni testo degli Ufini sull'Arro, il greia che ora vi si scorgo era dec braccia terce più basse. Poso inferiormento a quello allorchè nel 4794, a 4795, satro, venorro restaurate le princ mensate che sostengero a cello la fabbriche lungo in via degli Architosistri, dal pante d'appoggio di case al grete, non si contorano meno di lessoria quattro e mezzo, ed oggi nea vi si conta non distanta maggiore di B. 1 %, o paco più.

Oneste innormalità di sancefice sembra strano che si verifichino tre una pescale e l'altre, dove regionevolmente, e per regola idrometrica formure si dovrebbe un siene ordinatemente inclineto, una nel caso nestro la perrente spingrodosi più, o meno impetnosa ora a destro, ora a sinistra, ed inecotrando degli angali sporsenti e rientranti , eltre di estacoli dei penti , è pessibile che nelle piene, più, o meno forti che darmo assai, o che venezoo per pioces universali e continut. si faccia talvella uno sgombro delle deposizioni, e talvelta una mutezione delle modesime da destre, a sinistro, e viceverso, per modo do alterare visibilmente lo stata dell' alvea , senze dimissione la especità - ma il crete di cui or fuceva parala è stazionario da qualche suns, e vedesi aumostore, anziché depreseres , a soupito della cadata delle fogne provenienti della città, ed he motive di dubitare che per virtà della eserente venga ad essere depresso, dopoché da qualche anuo a questa parte si vodono trasportate dall'acque, e depositate sui nestri greti delle pillore di volume melto moggiere che non erano quelle trasportatevi prima del 1833, e 1834 circo, e crederei doversi argomentoro che niù inclimente si trova oggi esposta e minnecinta delle alluvioni le città postra, per le regione comunto. che molte motorie ammassate nel tronco d'Argo che

le troverse, offre ad purroure no recountevale saesion

alle seque, ne rallentans la velucità, e cresendo di volume suco chiligate a distandersi, a penetrare per le ferme, ed a supprarme appene i ripari.

le fegne, ed a superarne encorn i ripari. Se si instituisce un confronte tra le state attuale dell' alves d'Arno al disotto della pescaja di S. Niscoli. o mello cho era 45, o 45 soni addictro, surà facile distinguere quante meggiere ampasso di materie vi si riscontri al presente, e quanto vizioso sinsi fatto setto di quella serm il cerso dell'accus. Ove prime era un fande alquanto esteso, aggi vi si scorge un polmone che impreferingadori con la plates della prateia, no supera talvolla lo eresta con la sua sommità, e gli spifici della Zecca sono per molto tempo dell'anno inattivi, non solo per causo della diversione delle neque, dipendente la parte dell'opera avenzots del giò prate sespese pece al disotra di casi, ma per la mossa stracedinaria altresi delle ghiare che si depositano al disotto della nescria, che ne fenno mazzare le ruete di mavimento, per manesanto di cadente. M'inganterò, ma credo sarebbe facile venire in cognizione dei diversi rintzamenti instituendo un confreuto con le sezioni del fiame che farono eseguite dal pente S. Trinita fiao alla pearsis d'Ornimenti pe' 31 attobre 4542, a cura in quel tempo del Dipartimento di ponti e strade, che si travano riforiti alla scala metrica in marmo situata presso il detto pente, quali scriani, che surebbe utile estendore fina alla pessaja di S. Niccolò, potrebbero in stanito for concurre delle veriscioni esi uni ander associto il greto del pastro fiame.

### - 12 -

Yuohi da itezu du Fario et Arai una sis neg getta a risitare. Opens sa che questo financi i saleme commanda, terendi i sene disso di solidarini storome commanda terendi i sene disso di solidarini storome compia di terre a di pietre, a che i trisi, terrenta, co spia di terre a di pietre, a che i trisi, terrenta, co spia di terre a di pietre, a che i trisi, terrenta, per geo gene partie alt nos seno. Qual fatle più cervicose del Pietra è signa l'editi mon di pietra di consete del Pietra è signa l'editi mon de montetera il passo medea une di risiane a di te, che mo a camenttera il passo medea une di risiane a di te, che mo a camenttera il passo medea une di risiane a di te, che mo a camenttera il passo medea une di risiane a di te, che mo a camenttera il passo medea une di risiane a di te, che mo a camenttera il passo medea une di risiane a di te, che mo a camenttera il passo medea une di risiane di terre di menticale la terre devono di devine, al fire mol intertingual tento per devono di devine, al fire un'il menticale tento per bosso di devine al fire un'il menticale tento per bosso di devine al fire un'il menticale tento per bosso di devine al fire un'il menticale tento per bosso di devine al fire un'il men-

20, 26 anni or sono. Forse la imponente quantità di ghiere, e pillore che voloni sorn, e satto Firenze, sarà suinta delle correnti fino al more? ciò non è ricuramente, come le dimestrano i creti che si estendono poco al di là dello terra di Empeli, sempre composti di ghiare più minute, e mindi di creza, mano e muzo che vanno a perdersi. Ad ogni picas si depositano move materie, ed i polmeni andersano da destre, e sinistre, risaliranne a laoghi, a luoghi abbasaranno nell'avvicendarai delle piese, come be avuto luago di osservare allorché prestova il mio servizio nelle imperizioni del Val-d'-Arms di sotto, mo non si spinggoo oltre: quindi il rielamento dell'alvo è indobitata e mentre l'Arno in entire era mavigabile, non le è più de gran tempe. I Pisani hanno in varie epoche rialzati i pompetti entro città, lo basso fatto i Piorcotini, ed a curste miures aki il condusar?... Ma trinociando questo reguementa sul quele de habi difinamenta teritato de valuali inferentia de sinda il idensitio, a riportanelura il suspo dello mis rifinancia; ciù di Arac calca Primera, fini- che albre alla same in gaucre accomunte per le quali è castretto nel tempo il immulura piena indonette lo cilit. Lo cià stato di quinte a men permettere lo sessio in el delle capera priterio della Garga, ciù con di calca della capera piena della contra della productiona in prima di calca di productiona della calca della calca di calca di considera della calca della calca di calca di considera di calca della calca della capera di considera di calca della calca di calca di considera di calca di calca di calca di calca di considera di calca di calca di calca di calca di considera di calca di

In tempo el manina piera si percenta aggantà in the el diana, positiona del literara, assistante della terrara della Ultraria, fina al Pacia X. Teinku, it e inci del Pacia Veccio in similationa in avera l'espa separavariante, a per consagnessa sono rituatta buso in melli bagdi in apparato del persona sono rituatta buso in melli bagdi in apparato del persona della persona della persona della persona della persona della persona della persona del separato in alla disease, promotte l'inguesso delle seperi in sida del destre del disease, promotte l'inguesso della seperi in della persona della persona

Rimetiare alle prime redicalmenta, non è cosa da propossi per le apesa gravissime, ma sibbene alle altre, oso l'alzumento delle apando, con la chimum delle finestro, e luci che sapra, concorrendo nel savie sentimento del celebre Temmaso Perelli, e con la soppressione dello scale di piazza d'Arno, detto altrimenti delle Travi, nel modo che pamerò qui appresso ad o-

opera.

He dette com potent rimediare alle prime redicaltente, na sociarga che si pone in gras prete. All'aqualit della seizine dei faune tra sponda, e sponda, ed ulti insufficiare della tutte della Cecchia d'area el della compania della tutte della Cecchia d'area valui differenza di nobella fra punta, e punta; ellatre del parti, partico pubbli diri, na registiera della soque the smallissone, che molte contributione el religiore, della contributione della soque the smallissone, che molte contributione

Per impedimente di subin am putri di presson srificone tal differen mello prica di lo correbre (Stok, ma fatti sussensivamente dei ricontri della stalia Nammalli, e dalia bultagia in faceta e data basilia ralla via degli Archibimieri, a posti a scaferado sen quelli sampla piestata india terra beletga, in legre S. Issepa, passito apparto il Poule Vecchio, cicio sopre curito correcta di patte rechestion, nij sel si grade di concierata di patte rechestion, nij sel patte di concierata di patte ralla di la patte de gara reperiera; e qualia fartiren di o Braziat. Roli in regaspale del che chiarmante si vola l'affette chia protizza il datti che chiarmante si vola l'affette chia protizza il datti

attesa la maggior luce che hauno. Se questa alternaione di enfente, se la messa delle annue che si controde il posso per le luni di quel ponte, - 45 - posso o no damaeggiario, lo lancio decidere nd altri ,

na is ribospo, che zi.

Consultando sicono nolizie ustagrafe dall' ingegame Perdiancho Mereuri, levro che mila piera del 
game Perdiancho Mereuri, levro che mila piera del 
ribosimo dell' sega fini famicia e qui dei 4750, la ce
sione dell' sega fini sego al Poste Verobite, sessa 
ribosimo dell' sega fini sego al Poste Verobite, sessa 
ribosimo di consultata sego al Poste Postobito piera

real 1830 circa. Ora la tida del Poste Postobito dell'

real 1830 circa. Ora la tida del Poste Postobito di 
real 1830 circa. Ora la tida del Poste Postobito dell'

real dell' sego si di 
postobito dell'

postobito di 
postobito dell'

postobito di 
postobito di 
postobito dell'

postobito di 
postobito di

altri ponti in varie speche? Proveta così l'innormelità, ed il ristramento dell'alveo d'Arno entro Firenze, non meno che la insufficenza del Ponte Vecchio a cavare secus, io eredo che converrebbe rimettere la peserja d'Ognissanti al livello in cui ne recomendo la conservazione il meterretico Vivisni, ed suche più hesso, previo un riscontro securato delle plates dei ponti, che più o meno esicono pronte riporazioni, e di embo le ripe. Onde provvedere allo scarico più ordinato delle materie dalla pescaia di S. Niccelè, sarebbe pure eppertanissimo che nel ricostruire il ponie sospeno poco al disopre delle medesime, venime tella quella diga, o traversante che gli serve di necesso, dispancado la fienesta destra dal prove toute prose che in linea retta con la purie destra dell'arco della Zocca, ove è situato il caterettone di starina, a traforando almeno can arrate quel terranieno, che dubiterzi peraltro potessero efficacemente agire i corresporei la posizione dei due pessoelli. a special di murementa che vedansi sul nissa di quella pescaia, fatti coll'intendimento di volcere sulla signitra una porte della corrente, e forse ancora potrebbero venire del tutto soppressi, previo un escue lucale, el un precedente accurato studio sulla convenienza di lasciarli sussistere, o di moderorue gli effetti modificapdone la direzione; procurerei che continuomente. e per l'uso della fabbriche, e per le formeri de calcina. vonissoro estratto dai greti d'Arno tra le due pessaie. i sussi più grossi, che volto per volta vi fossero depositati delle piene; sull'osempio di quanto venne per le prime volta applicate da Broccio Magetti, uno degli allievi del colobre Galileo Galilei, farmerei nei punti nia adattati dei greti eran copia di mosselli greni in quadro un besezio circa, e lunghi tra il besezio e mezzo, e le due braccia, che potrebbero essere utilmente impiezati alla base delle platee dei popti sotto corrente, delle pescrie, non meno che dei muri, e delle fabbriche che servono di spullo al fienzo; sopprimerci lo sculo delle travi, provvegondo a quel hisogno nel modo che paco sotto sarò a descrivere, e, per favorire sempre più lo smoltimento delle moterie, preparerei in adatdate stagioni, e prima delle piene di Primavera, e di Autumo i greti a codere allo strissio ed impeto dell'actus, serorendese con respe di ferro, a gaiss di erpiec, la superfice, quanto più fosse possibile, cell' im-

piego di bufali, o con altro meggo artificiale, di cui la

monoscies offir patrichs I applications, come voiva more printich in audios più volte I' anno degli shitatil più pressinal sill'arto, est mezzo di aratri espersonescie contrili per il sensono sono fondo, e dai quali conservantal sono i pron tempo le reliquio coli forta di quanta città, cesquando tici aratura in sono traversali per moles da formare sulta appretto tatta liguer conlosidali.

Ho sopra proposto lo shassamento della nessaia d'Ognissonti, e quando questo non servine, vi preticherci due tagli, o callaje, uno a destra l'altro e sinistra, profondi quanto è la coduta della pesceja, lorghi broccia sei, e ben fortificati nelle parti laterali, armati di coteratte a ribalta, che non altrepessossero la create della pescoje, le quali esteratte non si dovrebbero aprire se non in tempo di massime piene, e dietro ordine delle sutorità competenti. Queste caleratte abusserebhere in parte il gran corpo dell'aggae, trasciperebbero più abbasso parte di quel ridosso di ghiare che sono sotto alla pesenja medesimo, e terrebbere marlio scavato. e ripulito quel tronco d'alveo compreso Ira le due pescaje. Patrebbe alcono apporre che lo shosomento della pesorio, come l'apertura delle due callaie, fone per arrecar danno ni ponti, ed alle spende, ma io sostengo il contrario, ed eccone le regioni.

Per le notizie che shbiano dai crozisti, nel 4677, i Fiornatiai si servivano delle spende d'Arno per mura delle loro casa, come sone di presente sulla sinistra fre il ponte alle Grazie e quello di S. Trinita, che poi dulle case o per rovino, o per allro casse fureno tirote indictro e lasciate le vie lungo l'Arco, e che il funza in quel tempi era matte hesceis più profondo d'alveo che non è ora.

Soppiano che la specie dal Paste alla Carraja in pei furcao fatte nel 4324, e che in generale sono elete successivamente rialtate, come ne fa fede il libro della Luna nell'Ulizio dello Perte, ore ritevasi che l'ultima alcaranole fa falla nel 4685.

Rigarde si posti supplanse di esrito, che il Piete Venchia, editore svoni El 16077, de pullo della Georgia fi folio cel 1248, che pullo si Anhesonio, o delle Orseio fe cetto en 1248, che quello a Rahesonio, o delle Orseio fe cetto en 12498, che han o 1255 fe instanto l'altre della S. Printito. Delli puell essendo stella rifolio sin sectioni si leggli depo le lore vervire, e questo in sectioni si leggli depo le lore vervire, ci questo l'altre del finese era tento più huma, è organizato per recedere che ni gli attanta proti, ni le spende, mai potresso s'emporre soliziati per la sibiassanessis della della considerazione della consider

possigle, a per l'appertuse delle caligie. 
Et che le pessigne pi since state richiate più vulte, 
un strevincente, co le conforme il Vilinal over diorper le mode promorfenans del comme di Bestiere 
alizare in partoji o colore che averenna le moltani ai 
rices ama sidea e pi sili mater più di attai revicali l'avnices ama sidea e i sili materi più di attai revicali l'avrice ama sidea e i sili materi più di attai più di attai 
quali il Visitati di midirationi le indevino adrie, de tra
color, como cidente si apportire et a. A previtati s'estangiarentici dei il previole disconnenti della petra disconnenti di disconnenti della pe-

seajo, e l'aperture delle colloje, nou seramo per opporture pregindizio alcuno nè al ponti, nè alle sponde, giova qui riporture altri fatti.

Il diluvio del 1477 feco rovinure il Ponte Vecchio, nu non ubbiano notizia che la pescaja fosse portata

vio, che ferse non vi meis statu. Nel 4580 per il legname attraverante rimanere estratte le lucie di Pronte S. Trinita, e l'impeto della pieno lo pueti viu; reste quello, revioù ancere l'altra della Cerraje, e non ai la momenti de la pessaja delle molian fone portata viu, e notali che di quote ravine prime chile luogo quella del Pente S. Trinita, e poi l'altra del Pente alla Cerraje; che se fasse venuto il marle dilla vicalità del firma diversa ariun costre

quello della Carroja, e postia l'altro di S. Trimita, perobé un pente fa steccoja all'altro.

Nel 4304 susuvamento fu portato via quello della Carraja, senan rovina della pescoja. Nel diluvio veramente straordinario, e terribile del novembre 4303 che rappe la pascoja d'Ogminanti,

si fece lungo alla revina dei panti alla Carraja e S. Trialta, e del Poute Vecchia. « Stipato, coni si esprime « il Villani, per la proda, dell'drao di molto leguana, ai per intrattarea del como dell'drao di seguana.

« si per istrettezza del corso dell'Arno, che vi sali, « e unlicò l'arcora del ponte, e per le case, e bot-

« e milité l'arcora del ponte, e per le case, e bot-« teghe che n'eruno ssao, e per soperchio dell'acque, « l'abbatté, a revisió tutto, che non si rimase es man

« l'abbatté, a revisió tatto, ale non si rissase se non « due prile di mexso » ed al Ponte a Robaconte o delle Grazio, forcaso atterrate le aponde.

L'essere rimuste in piedi alcune pile del Poste alla Carreja, di S. Trinita, e quelle del Ponte Vecchio, e l'aver resistite il Pente alle Grazie, è sicuramente una prova che poes, o punta colpa elibe l'arrovessiamento e rottura della percete alla rovina dei puntima sibbene il lezuone che otturè le luci dei medesimi. ed il gran carico dell'acque salita tento alto le quele diede un urte elle fabbriche par revenziarle. Che se detti posti fossero stati svelti, e di pochi zrehi, come quello attuale di S. Trinita, non sarebbero forse rovinoti, ancorché pen vi fosse stato la pescajo; ed infatti la piena del dicombre 1334 benché fosse maggiore di quella del 4333, non avendo trevato penenia, non abhatte ne il Ponte alle Grazie che vi era restata, ne le pile dedi altri, ne tampoco all'agè la città , perchi il precedente diluvio del 1333 fece obbassare il letto d'Arno de sei braccia, como ei fa sanere il Villani, per lo che daveva essere il Pente alle Grazie in maggior pericolo, per essere rimado più sellevato, ad avere montrior carico di secret, circostanza tette che ci fanno vedere quanto ne seno profendi i fendementi.

Nella piens d'agusto 4520 fu portata vie dalle neque la pesesja d'Ognissanti, na von si logge che i ponti patissere in nulla, e già vi cesso rifatti.

Lo pieno del 4557, gettò a terra prima il Ponte S. Trinita, e dopo atterrò parte di quello ollo Cerrojo, a natini che la rovina di questi due ponti, etbe longo per le medezime cause della pina del 1269, senza recomaria che la mercia fasse mertata via. Questi son fatti a mi trommodati da steria fotale, norce, perché cescorde alle diverse noticio di secreditati unter, el è su questi fatti che interdo sppaggiere la mia propesizione, o pravere che il pregette di shencemota dello pensaja di Ognismati, ci 1 sparture di deso salle, non surà nasi per essere pregiulierente, na anti di hencibio, oltanco in piene egasti a quella

del 3 acreater 48M.

Fin qui del nui de l'impaire il traiscon delle seque dalla spallate; passonde sen a quilla di generque dalla spallate; passonde sen a quilla di generdalla finga della dill. Aggratizateste sulla parte destra dalla finga della dill. Aggratizateste dalla finga della dilla periori,
dalla finga della dill. Aggratizates dall'altre, access albatter entere ha sobo della firat pien sopra ricordata,
le stà pensona fin di the la materia di deparition al
distinta del modeline, o lump di le posti fon alla finga-

del Castellani, e più oltre. Questa espravatore la prese a trattere dal morifiniare Prefessore Meruline datta Danzenire De Tecchi in un sus penglista herrila nel giosele de Luttered in un sus penglista herrila nel giosele de Luttered propone diegre una perio della carranta dall' Lesa a sorrere antantamento langoli inare a dazine da forma spilia di fosare, e serre di estiggio alla via tre si l'arbeita per quel dagno seggatto, distinera dei carle l'arbeita per quel dagno seggatto, distinera dei carle de l'arbeita del l'arbeita Vecchi servotta, sino per sele sa suriti, e la troclessa della recenta, sino per sele sa suritie, e la troclessa della recenta, sino per unturale disposizione rivolte a quella parte, ritenzo che il mentrior corpo delle accuse, specialmente in istato di pieno ordinarie passando al di fuori dell' estrenio che egli invece di climinare protrorrebbe per braccia quottro, potesse disporre le ghiere a depositarsi dietro di sè elle sua estremità (che che egli ne dien in confrario), e ciò tanto più, in quanto che alla distanza di braccia 460 circo da detta sua estremità, il muro, o spella d'Arno forms un angolo sporgente in suoto, che tirata una lines dal suo vertice parollelamente olla parele sizialra del canale da lui proposte in Isogo di una parte della scale, ne investirable a mezzo la luce : enindi in tempo di soppo ordinario dabiterci che l'aogua diretta per quel canale avesse forum sufficente de torre, e sgombrure davanti a sè le materie che un precedente mazgier volume di acque vi avesse depositate. E posto ancara che meste ovvonisse, le crede che de quell'angele foundo di abocco del fognone dei Castellani) in poi, le motorie si addosserebbero alla pereta di sassito, e l'arresto di esse avrebbe inago fino al di sotto della destra luce del Ponte Vecchia, come si osserva anche di presente. Ed in questo enso qual vontugzio ovremmo ottenuto? Lo stato poco felico, suzi impedito delle fogne de quell'angolo fino el di là di detta luce sotto corrente rimarrebbe quale é di prosente, e ne peggiorcrebbero le condizioni cell'andere del tempo.

Questo inconveniente unito a quelli che la presenza di un corpo avanesto nel fame, induce savente sulla disposiziono del arrelo cha ali successo credo che debba tenersi in caisoto, avuto più specialmente rignardo alle ripetute incidenzo, e riftonisni che per causa di quello è obbligata a fare la escrente dell'Arno, nel tratto compreso tra il Ponte alle Grazie, ed il Ponte Vecchio, fatta che noc è muto da trascurare.

Le scela è instituite ner servire all'introduzione delle travi, e pei carretteni che venno in Arno a coricar pillere, ghiera e rona ( utilissimo sgambro ). La sus pesdenzo è dell'41 per cento, e se resta ardue a sormontami era che è largo tredici braccia, cosa sorebbe ridotto a sette nella cui larghexea non è dato alle bestie de tiro di menteryi con direzione serpergiante? Ammesso aneora che le core testè avvertite simo vani timori, e che il progetto sortisse l'effetto desiderate, esrebbe supplite ai difetti che si sono manifestati nel tratto precedente rispetto alle fogne pro-venimiti dalle comen, e dal lavatoto dei Cavol-Lenzeri, contro le quali sano specialmente diretti i lamenti del pubblica? No certemente, e permi dever contindere. se non prendo errore, che dal propotto dell'altronde meritissime sir. De Vecchi, nan nassa attenersi il fine precipue, quelle cioù di favorire il propte scolo delle acque patride della città in Arna, come si cre proposto: e pojehé a grosto fine pubblicava la sua memoria. io credo poter suggiungere che altri ve ne pussono essere, più dispendissi si, ma di esito certo, come mi propongo qui copresso di riportare, oltre ad un apava

La difficultà meggiore in questo case consiste nel

processure il modo necessario per la più prosto, e meas inessodo introduzioni dei leganti, e per offrire Pacazoo in Arma ei cerrettori, ci mi ali prestane altrave le sun ripe culto Firenze. La cuistenza delle cade attuale è ripeverside per ogni rapporto, e converendo resuncrelo affitto. Como denume provendere a table biognosi.

Presesso de selle stajícai internali e plovas esas i concesso si acrestonal di sendre per lo secle an aiguto d'Arno, atteso t'impedianate dell' seque, c che al trasporta delle materie familial, vien supplicati con servici di sendre della provincia per qualli in tempa di maggrazza d'asque, e al mado d'intendi le trevi mila piezza di questo nome, in egui stagione dell'anno.

Salle blee, est correlle in menium argaritate di marcetto Commondiare Almanubo Mandilli forretter del Copie degli lapogene, si unai circa ser sono. a della a studieri a repoperti che quidal pringeri con piato piato piato qui a si commondiare a signi me della colori che mano come la segri mi dello colori che mano come la segri mi dello colori che mano come la segri mi dello colori che mano come la segri mi della colori che mano come la segri mi della colori di carconi e ricano si carconiari. Il ilimpo consocio di accosso ri termo si carconiari. Il ilimpo consocio di accosso ricano si carconiari. Il ilimpo consocio di accosso di carconiari consocio di accosso di accosso di consocio di accosso di accosso

Come vedesi nella Pionta Tay, I. lo scalo surebbe conservato nel sito ov'è l'attente, e pussando al disotto della via lunge l'Arna, avrebbe il suo termine a quella dei Saponai, traversundo la Piacea delle Travi; due sarchbero le porte in fendo allo scalo, una nel punto segnato di lettera A. l'altra pel punto di lettera B. che non dovrebbe riferere affissi. Per vedute di finanza la prima di esse dovrebbe uelle pre canquete di notte rimeter chiuse, meno che nel enso di piene in cui uto cottratto in due pezal posto in parallelo direzione della porta dovrebbe sourrere per canale, ed essere congegnata in modo che un negzo corramento all'altro venime a formure una valida resistenza contro la pressione dell'accus che una volta introdottasi nell'antrone sottostante alla strada, non inscerebbe che rena, e melletta facile a rempoversi, abbassate le picae-

Per comoté del licher in holte, a pandien legretericle 3°, le certain di tre o quatro collei, pertrecide 3°, le certain di tre o quatro collei, pervisable lere de lavatije, quando appanto le scope un pros anne gravi di toube, premetiences il liveggio, le che assale depresa che sinte dos alla lates (Tar. III), de fastata il livelo della caper celletta in tempo d'interno. Per provvedere in fine all'accesse dei cartetta, e cavalli ande centre signoi, un poste penulo commerghille in cei ceiveniti yordube riposere sogno un vigido di mercanista, dovreble carriri datatule cel undo, che dimetre in Terr. III, caurola metrate illu lava della il martinega prosenta.

Oro favorito lo scombre delle materie dall'alves con lo shessemento della pescuja d'Ognissanti , con la demolizione della scolo della Porticciola alla Piazza delle Trovi, con le medificazioni alla pescaia di S. Niccolò col ritiro della montata destra del ponte sospeso S. Ferdinanda, con l'espartazione delle più grosse pietre per fabbriche, e per formei, cen la formazione, e impiego dei musselli, e con le artificiale amovimento dei greti, ove sio riconesciuto auportano dopo gli enuncioli provvedimenti, io credo che per gran perte sarebbe raggiunte le scope di merlie efeciere in Arme le nome delle fogne; ma cuando si volesse più radicalmente a ciù provvedere, ed essicurare vienascriormente dai trabocchi dell'Aros la nastra città per un corso di secoli, rittogo che l'apertura di un emissorio, a diversivo, extro cui veniusero rimnite le forne tutto della parte settentrionale della città, come proposi con nio Nemorio de'40 febbrajo 4845, sarebbe il più efficace mode di conseguire l'intente sel deuple sesso igionice di una maggior netterza, potendovi introdurre une partiane di recua dell'Area al suo incile che devrebbe instituirsi in aduttata località presso la pescoio di Rovezzono, condursi in prossimiti della Zecco, e traverando Firenzo portarne la scarica, a nel fesso procusate, o in punto più bosso fine all'Arno, secondorbà un'accureda livellazione notene considiare carepublishmente con la maggiore economia della spesa.

Adoltando questo partito che sarebbe sicaramente il misliore, e la cui idea pon è nuovo per noi, converrebbe richiudere solidamente tutte le finestre, fogne. e aucrture di ogni genere che osistono nelle sponde, per moto che fosse telto egal comunicazione tra l'Arna. e la città; ed ell'effetto di disturbero meso che sia possibile le fabbriche cel usus di questo emissario, in credo che il suo andemento anche più retto potrethe essere per la Via delle Torricelle . Corso dei Tintori , Canto agli Alberti, Via dri Neri, del Leone, Piazzo del Grano, e troversundo gli Uffizi sotte all'Arco ner Via Lambertenea, Bores SS, Anastali, Senta Trinita, Pariene, Borgo Oznissonti e Via del Proto, volgendo neeli seti a sinistro presso la parto di guesta nome. ouzado non fosse credute meglio profittore della apova progettuta proscouzione della Via Vaccheraccia, nel qual com della Via del Loone proseguirebbe per quella della Ninno e Piazza del Grandaco, parallelamente alla Lacein dei Langi. La seriope do dare a questo emissorio che munirei

di catralità, una dia press d'auque, l'adre alle unuapresson la Ecca, policible conere di Escario 6, a più aucora enquetturiole la legizazza delle strule per le quali diverbale percerere, e agusta sienze potrebb contre robitta a l'excuto 7, dai principie di Bergo Ognicia de contre superiore del principie del Bergo Ognidia escare superiore, lampiero dei la sanco della seque la tessapo di pieggio, venisse sumentando al che supgrierio har altanza dell' circularie che adordibe e furni suggiore o propursione della una pendenza, potende anter ristanta locolosi. Sulli maria i superiore. Gii formati è mpiantorite che duverbis in pari tumpe secce invertiti la pendrazi di quei rimi di fogre che risanendo sullo sinistre dell'onisaris non si patrichero innestre che depo in teolio si anderabiero suggetti una danno dei fondi delle foldriche cilinesti, alissi che fostero tabilimente aggii secchi dei lassino di presente rell'Arra, una ciò risariendo facili, e di pace dispressi trottordosi di risalme semplicomente il lure betto, e di pace is pallette in qual-

Smilt provediment occurrentle selators existed and part sinited after free finely commission for the control of the part of the control of the part of the product of the part of the part

Gone pei dal removere totte le lusi, finestre, terozziat ec. che trovansi nelle ripe, si asourerebben stalle, contine ed officine inclusive, e verrebbre autabilizante a deteriorer gli stabili cui appertongon, terro a presorre, cho ave i casi lo armetilesera. e In complete, chiumer com amustle di autemante in cui tempo di amustra di funcio sendi timbo di tempo di amusti, fineme sendi timbo di tempo di amusti punto di diversime della fine spere al musimo punto di diversime della piète, che in latti di informero piondo di noi son maggiori di 7, di Exercis, comute con geno divistili musso giori di 7, di Exercis, comute con geno divistili musso a pertitale tento, del giundiccio di qui di televato degli caparturadi, sevendo dettanta intri della residiazioni, che industria anticolo di productiona di promoti di pione sero della caterati, de regalera si missionate di pressoni di aversità pubblica della con o di proficiario di derribbera seglicare alla spera reliativa cone reporti del fine di accompleta della contrata di spera reliativa cone reporti del fine di accompleta di spira reliativa cone reporti del fine di accompleta di qui in versio.

Nã agomenti l'idea che la quiete del flume, od il lungo interrullo che per fortuno si verifica tra un correctosca, e l'into stravelinario, possi infurra esgligento o trasouratoran nel servegiire, e rinosvave tati difine, ginechò a questo pol coner ellicoratoralo, o cestinosavonale provvisto con l'instituzione di grardio, e visite ardinario, da rigotterio secorreccio norba ogni di culti stalgosi pirosse e più instituzione.

Si opporti da desni de l'acqua celle gradi illicana fitterado traversa le ghisje che fornano i la base del notre sesto, e giungesche fordinente alle superfice per suezzo dell'infinits cumero di pazzi d'acque petabili, e dei così detti smalliciti che a quisia city traversano il nostro poscone per ne solo espose, se son fouce cui tricoritat. di osport lore un satecto. incoderà eggalmente la città, ancorché sisso chiase le comunicazioni loterali dell'Arno, ed a tale opposizione sondunto: trimo, scorrere un certo tempe prima che le filtrozioni giungono a livellarsi con le piese del fiume , nel qual tempo calano le piene medesime, che sono per solito di breve durata in figni della naturo torrenziale com' è il nestro ; secondo, doversi sopprimere tutti gli smaltitoi che fassero in qualche vicinanza del fismo, o supplire o quelli con vasi a tenata i terro, elzare ove occorro le gale del pazzi, e chiudore tutte quelle aperture the fossero al disotte delle massime piene; quarto, rivedere tatte le pareti interne, e pavimentare con buses smalle tatte melle cantine the fossere sterrote: finelmente usure ogni diligenza che stia ul impedire il medio posibile le filtrazioni che comuneue avvenimero nen sarebbero moi toli da compromettore la intern città, ma solo da molestere qualche privota.

com, com de minutare quisson protità.

To con la constante quisson protità di un'estimali del richigal [rejulcione moleculme oliverate dal internation Perelli, richi di altaris un bressio circa principiendo mon cole sone qui fidere dal rutti immediatemente superiore al Peace a Robescotte, e aspoitundo fine manuel de competino del Peace a Robescotte, e aspoitundo fine manuel de competino del Peace a Robescotte, e aposituado fine manuel de competino del Peace inclusive, ed estenderel fine al fine matino della Vaga Leggia suli dostra del finam con e forereros cordi, e dichebendo di particulari, regulando peraltura latin della Vaga del peraltura del peralt

riare al tivello di ceso cadonte, che tarrorreibe bene fosse segonta cella spondo, od in tatti quei lunghi ave si passa, notandevi quelle variacioni che fa tra pante, o pante come sopra he avvertite.

Quodi soro i provvedinenti che lo requis accessarii, adite tenniti mis, anndare ad effette dincoppose alla velta, pancho one si vaglis tearr dirta ri qualenno dei diversi propetti di diversione di tatta, o parte diff kroo di Frirora foner proposti, institucibili i prini per le essemi spese che inparierchiken, insufficati i secolori, perchi diminonale 3 reque di velacità, il deposito delle unterir si farelle magiore, oli i risitavarita del letto d'Amo ammedirethia.

of framework of the extra summericans, or a distribution of the extra summericans of the extra s

## - 32 -

Possano queste mie riffenioni conitar l'antino dei più valenti a proporce compani soche migliori, che ancè sampre a edifatto un anche in mezzo a qualche serrere in cui fossi colute, avrè comognito il fine, che non mi dimenticato un reggetto di ni nito internanpre la mattre Firenze.

Li 8 marzo 1848.

enguagia . .





